



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 3038]

नई दिल्ली, शुक्रवार, अगस्त 3, 2018/श्रावण 12, 1940

No. 3038]

NEW DELHI, FRIDAY, AUGUST 3, 2018/SHRAVANA 12, 1940

उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

(उपभोक्ता मामले विभाग)

(भारतीय मानक ब्यूरो)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 31 जुलाई, 2018

**का.आ. 3828(अ).**—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 582 (भाग 8) : 2018/आई एस ओ 13365 : 2011 चमड़े के रसायनिक परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 8 चंदे में तरल क्रोमेटोग्राफी द्वारा (टीसीएमटीबी, पीसीएमसी, ओपीपी, ओआईटी) परिरक्षक तत्व का निर्धारण	28 जुलाई 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
2.	आई एस 2328 : 2018/आई एस ओ 8492 : 2013 धात्विक सामग्री — नलिका — समतलीकरण परीक्षण (तीसरा पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 2328 : 2005/आई एस ओ 8492 : 1998 धात्विक सामग्री — नलिका — समतलीकरण परीक्षण (दूसरा पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018
3.	आई एस 4258 : 2018/आई एस ओ 18265 : 2013 धात्विक सामग्री — कठोरता मानों का परिवर्तन	28 जुलाई 2018	आई एस 4258 : 2011/आई एस ओ 18265 : 2003 धात्विक सामग्री — कठोरता मानों का	28 जुलाई 2018

	(तीसरा पुनरीक्षण)		परिवर्तन (दूसरा पुनरीक्षण)	
4.	आई एस 10068 (भाग 1) : 2018 दाब कर कार्य करने वाले डाई सेट (प्लेन टाइप) — विशिष्टि भाग 1 सैन्टर पोस्ट आयाताकार डाई सेट (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 10068 (भाग 1) : 1982 दाब कर कार्य करने वाले डाई सेट (प्लेन टाइप) — विशिष्टि भाग 1 सैन्टर पोस्ट आयाताकार डाई सेट	28 जुलाई 2018
5.	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 10373-6 : 2016 पहचान पत्र — परीक्षण विधियाँ भाग 6 प्रोक्सिमिटी कार्ड	28 जुलाई 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
6.	आई एस/आई एस ओ/आई ई सी 10536-1 : 2000 पहचान पत्र — कॉन्टैक्टलेस एकीकृत सर्किट कार्ड — क्लोज़-कप्लड कार्ड भाग 1 भौतिक विशेषताएं	28 जुलाई 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
7.	आई एस 11917 : 2018/आई एस ओ 8968-1 : 2014 दुग्ध एवं दुग्ध उत्पाद — नाइट्रोजन की मात्रा का निर्धारण — जैलडाल सिद्धांत एवं अशोधित प्रोटीन की गणना (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 11917 : 1987/आई एस ओ 5549 : 1978 केसीन और केसिनेट्स में प्रोटीन सामग्री के निर्धारण के लिए विधि (संदर्भ विधि)	28 जुलाई 2018
8.	आई एस 12114 (भाग 1) : 2018/आई एस ओ 3160-1 : 1998 घड़ी के केस और उपसाधन — स्वर्ण मिश्र धातु के प्रावरण भाग 1 सामान्य आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 12114 (भाग 1) : 1987 घड़ी के केस और उपसाधन — स्वर्ण मिश्र धातु के प्रावरण भाग 1 सामान्य आवश्यकताएँ	28 जुलाई 2018
9.	आई एस 12114 (भाग 2) : 2018/आई एस ओ 3160-2 : 2015 घड़ी के केस और उपसाधन — स्वर्ण मिश्र धातु के प्रावरण भाग 2 शुद्धता, मोटाई, जंग प्रतिरोध और आसंजन के निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 12114 (भाग 1) : 1987 घड़ी के केस और उपसाधन — स्वर्ण मिश्र धातु के प्रावरण भाग 2 शुद्धता, मोटाई, जंग प्रतिरोध और आसंजन के निर्धारण	28 जुलाई 2018
10.	आई एस 13834 (भाग 1) : 2018/आई एस ओ 4301-1 : 2016 क्रेन — वर्गीकरण भाग 1 सामान्य (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 13834 (भाग 1) : 1994/आई एस ओ 4301-1 : 1986 क्रेन — वर्गीकरण भाग 1 सामान्य	28 जुलाई 2018
11.	आई एस 14258 : 2018/आई एस ओ 8424 : 1996 कच्चा प्रकाशिक काँच — 25°C पर जल-अम्लीय विलयन द्वारा आक्रमण के प्रतिरोधिता का परीक्षण एवं वर्गीकरण (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 14258 : 1995/आई एस ओ 8424 : 1987 कच्चा प्रकाशिक काँच — 25°C पर जल-अम्लीय विलयन द्वारा आक्रमण के प्रतिरोधिता का परीक्षण एवं वर्गीकरण	28 जुलाई 2018

12.	आई एस 14536 : 2018 पनडुब्बी पम्पसेट का रख-रखाव एवं चयन, स्थापना, संचालन की रीति संहिता (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 14536 : 1998 पनडुब्बी पम्पसेट का रख-रखाव एवं चयन, स्थापना, संचालन की रीति संहिता	28 जुलाई 2018
13.	आई एस 15257 : 2018/आई एस ओ 1503 : 2008 स्थानिक उन्मुखीकरण और आंदोलन की दिशा — श्रमदक्षता आवश्यकताएँ (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 15257 : 2002/आई एस ओ 1503 : 1977 ज्यामितीय अभिविन्यास तथा गति की दिशाएँ	28 जुलाई 2018
14.	आई एस 15424 (भाग 1) : 2018/आई एस ओ 9182-1 : 2013 दाब हेतु औजार — गाइड स्तम्भ भाग 1 टाइप (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 15424 (भाग 1) : 2004/आई एस ओ 9182-1 : 1992 दाब हेतु औजार — गाइड स्तम्भ भाग 1 टाइप	28 जुलाई 2018
15.	आई एस 15424 (भाग 4) : 2018/आई एस ओ 9182-4 : 2013 दाब हेतु औजार — गाइड स्तम्भ भाग 4 टाइप सी, टेपर लीड एवं बुश सहित स्तम्भ (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 15424 (भाग 4) : 2004/आई एस ओ 9182-4 : 1992 दाब हेतु औजार — गाइड स्तम्भ भाग 4 टाइप सी, टेपर लीड एवं बुश सहित स्तम्भ	28 जुलाई 2018
16.	आई एस 15424 (भाग 5) : 2018/आई एस ओ 9182-5 : 2013 दाब हेतु औजार — गाइड स्तम्भ भाग 5 टाइप डी, फ्लैज सहित एंड-लार्किंग स्तम्भ (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 15424 (भाग 5) : 2004/आई एस ओ 9182-5 : 1992 दाब हेतु औजार — गाइड स्तम्भ भाग 5 टाइप डी, फ्लैज सहित एंड-लार्किंग स्तम्भ	28 जुलाई 2018
17.	आई एस 15448 (भाग 4) : 2018/आई एस ओ 9448-4 : 2013 दबाने के लिए उपकरण — गाइड बुश भाग 4 फार्म सी, ग्लाइडिंग बुश, हेडिड, टाइप 1 (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 15448 (भाग 4) : 2004/आई एस ओ 9448-4 : 1991 दबाने के लिए उपकरण — गाइड बुश भाग 4 फार्म सी, ग्लाइडिंग बुश, हेडिड, टाइप 1	28 जुलाई 2018
18.	आई एस 15448 (भाग 7) : 2018/आई एस ओ 9448-7 : 2013 दबाने के लिए उपकरण — गाइड बुश भाग 7 फार्म एफ, बाल केज बुश, फ्लैजदार, टाइप 1 (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 15448 (भाग 7) : 2004/आई एस ओ 9448-7 : 1991 दबाने के लिए उपकरण — गाइड बुश भाग 7 फार्म एफ, बाल केज बुश, फ्लैजदार, टाइप 1	28 जुलाई 2018
19.	आई एस 15448 (भाग 8) : 2018/आई एस ओ 9448-8 : 2013 दबाने के लिए उपकरण — गाइड बुश भाग 8 फार्म जी, ग्लाइडिंग बुश, सोपानित, टाइप 1 (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 15448 (भाग 8) : 2004/आई एस ओ 9448-8 : 1991 दबाने के लिए उपकरण — गाइड बुश भाग 8 फार्म जी, ग्लाइडिंग बुश, सोपानित, टाइप 1	28 जुलाई 2018
20.	आई एस 15448 (भाग 9) : 2018/आई एस ओ 9448-9 : 2013	28 जुलाई 2018	आई एस 15448 (भाग 9) : 2004/आई एस ओ 9448-9 :	28 जुलाई 2018

	दबाने के लिए उपकरण — गार्ड बुश भाग 9 फार्म बी, बाल केज बुश, सादा, टाइप 2 (पहला पुनरीक्षण)		1992 दबाने के लिए उपकरण — गार्ड बुश भाग 9 फार्म बी, बाल केज बुश, सादा, टाइप 2	
21.	आई एस 15448 (भाग 10) : 2018/आई एस ओ 9448-10 : 2013 दबाने के लिए उपकरण — गार्ड बुश भाग 10 फार्म ई, ग्लाइडिंग बुश, फ्लैजदार, टाइप 2 (पहला पुनरीक्षण)	28 जुलाई 2018	आई एस 15448 (भाग 10) : 2004/आई एस ओ 9448-10 : 1992 दबाने के लिए उपकरण — गार्ड बुश भाग 10 फार्म ई, ग्लाइडिंग बुश, फ्लैजदार, टाइप 2	28 जुलाई 2018
22.	आई एस 16595 (भाग 5) : 2018/आई एस ओ 9241-5 : 1998 दृश्य प्रदर्शन टर्मिनलों (वी डी टी एस) के साथ कार्यकाल के काम के लिए श्रमदक्षता शास्त्र आवश्यकताएँ भाग 5 कार्यकेन्द्र लेआउट और आसनीय आवश्यकताएँ	28 जुलाई 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
23.	आई एस 16611 : 2018/आई एस ओ 20904 : 2006 हार्ड कोयला — स्लरिस के नमूने लेना	28 जुलाई 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
24.	आई एस 16617 : 2018/आई एस ओ 9931 : 1991 कोयला — प्रत्यक्ष निकाल कोयला सिस्टम में गैसों द्वारा पहुँचाया चूर्णित कोयले की सैम्पलिंग	28 जुलाई 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
25.	आई एस 16727 : 2018/आई एस ओ 23480 : 2013 दाबन के औजार — स्लाईडिंग प्लेटें	28 जुलाई 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
26.	आई एस 16728 : 2018/आई एस ओ 23481 : 2013 दाबन के औजार — कैम ड्राइवर प्लेटें	28 जुलाई 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
27.	आई एस 16897 : 2018 तम्बाकू एवं तम्बाकू उत्पाद — भागों में पैक किया हुआ सूस — विशिष्ट	28 जुलाई 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
28.	आई एस 17005 : 2018/आई एस ओ 6266 : 2013 अल्पाइन स्की — थकान सूचकांक का निर्धारण — चक्रीय लोडिंग टेस्ट	28 जुलाई 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
29.	आई/आई ई सी 61331-1 : 2014 नैदानिक चिकित्सा एक्स-विकिरण से सुरक्षा के लिए उपकरण भाग 1 पदार्थ के क्षीणन गुणों का निर्धारण	28 जुलाई 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ : PUB/3/3/2018-19]

सी. वी. सिंह, अपर महानिदेशक

**MINISTRY OF CONSUMER AFFAIRS, FOOD AND PUBLIC DISTRIBUTION****(Department of Consumer Affairs)****(BUREAU OF INDIAN STANDARDS)****NOTIFICATION**

New Delhi, the 31st July, 2018

**S.O. 3828(E).**— In pursuance of clause (b) of sub-rule (1) of Rule 7 of the Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

**SCHEDULE**

<b>SL. No.</b>	<b>No, Year &amp; Title of the Indian Standards Established</b>	<b>Date of Establishment</b>	<b>No. Year &amp; Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any</b>	<b>Date of Cancellation</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>
1.	IS 582 (Part 8) : 2018/ISO 13365 : 2011 Methods of Chemical Testing of Leather Part 8 Determination of the Preservative (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) Content in Leather by Liquid Chromatography	28 July 2018	NA	NA
2.	IS 2328 : 2018/ISO 8492 : 2013 Metallic Materials – Tube – Flattening Test (Third Revision)	28 July 2018	IS 2328 : 2005/ISO 8492 : 1998 Metallic Materials – Tube – Flattening Test (Second Revision)	28 July 2018
3.	IS 4258 : 2018/ISO 18265 : 2013 Metallic Materials – Conversion of Hardness Values (Third Revision)	28 July 2018	IS 4258 : 2011/ISO 18265 : 2003 Metallic Materials – Conversion of Hardness Values (Second Revision)	28 July 2018
4.	IS 10068 (Part 1) : 2018 Press Working Die Sets (Plain Type) – Specification Part 1 Centre Post Rectangular Die Sets (First Revision)	28 July 2018	IS 10068 (Part 1) : 1982 Specification for Press Working Die Sets (Plain Type) Part 1 Centre Post Rectangular Die Sets	28 July 2018
5.	IS/ISO/IEC 10373-6 : 2016 Identification Cards – Test Methods Part 6 Proximity Cards	28 July 2018	NA	NA
6.	IS/ISO/IEC 10536-1 : 2000 Identification Cards – Contactless Integrated Circuits(s) Cards – Close-Coupled Cards Part 1 Physical Characteristics	28 July 2018	NA	NA
7.	IS 11917 : 2018/ISO 8968-1 : 2014 Milk and Milk Products – Determination of Nitrogen Content – Kjeldahl Principle and Crude	28 July 2018	IS 11917 : 1987/ISO 5549 : 1978 Method for Determination of Protein content in Caseins and	28 July 2018

	Protein Calculation (First Revision)		Caseinates (Reference Method)	
8.	IS 12114 (Part 1) : 2018/ISO 3160-1 : 1998 Watch-Cases and Accessories – Gold Alloy Coverings Part 1 General Requirements (First Revision)	28 July 2018	IS 12114 (Part 1) : 1987 Specification for Gold Alloy Coverings on Watch-Cases and Their Accessories Part 1 General Requirements	28 July 2018
9.	IS 12114 (Part 2) : 2018/ISO 3160-2 : 2015 Watch-Cases and Accessories – Gold Alloy Coverings Part 2 Determination of Fineness, Thickness, Corrosion Resistance and Adhesion (First Revision)	28 July 2018	IS 12114 (Part 2) : 1987 Specification for Gold Alloy Coverings on Watch-Cases and Their Accessories Part 2 Determination of Fineness, Thickness, Corrosion Resistance and Adhesion	28 July 2018
10.	IS 13834 (Part 1) : 2018/ISO 4301-1 : 2016 Cranes – Classification Part 1 General (First Revision)	28 July 2018	IS 13834 (Part 1) : 1994/ISO 4301-1 : 1986 Cranes – Classification Part 1 General	28 July 2018
11.	IS 14258 : 2018/ISO 8424 : 1996 Raw Optical Glass – Testing of the Resistance to Attack by Aqueous Acidic Solutions at 25°C and Classification (First Revision)	28 July 2018	IS 14258 : 1995/ISO 8424 : 1987 Raw Optical Glass – Testing of the Resistance to Attack by Aqueous Acidic Solutions at 25°C and Classification	28 July 2018
12.	IS 14536 : 2018 Selection, Installation, Operation and Maintenance of Submersible Pumpset – Code of Practice (First Revision)	28 July 2018	IS 14536 : 1998 Selection, Installation, Operation and Maintenance of Submersible Pumpset – Code of Practice	28 July 2018
13.	IS 15257 : 2018/ISO 1503 : 2008 Spatial Orientation and Direction of Movement – Ergonomics Requirements (First Revision)	28 July 2018	IS 15257 : 2002/ISO 1503 : 1977 Geometrical Orientation and Direction of Movements	28 July 2018
14.	IS 15424 (Part 1) : 2018/ISO 9182-1 : 2013 Tools for Pressing – Guide Pillars Part 1 Types (First Revision)	28 July 2018	IS 15424 (Part 1) : 2004/ISO 9182-1 : 1992 Tools for Pressing – Guide Pillars Part 1 Types	28 July 2018
15.	IS 15424 (Part 4) : 2018/ISO 9182-4 : 2013 Tools for Pressing – Guide Pillars Part 4 Type C, Pillars with Taper Lead and Bush (First Revision)	28 July 2018	IS 15424 (Part 4) : 2004/ISO 9182-4 : 1992 Tools for Pressing – Guide Pillars Part 4 Type C, Pillars with Taper Lead and Bush	28 July 2018
16.	IS 15424 (Part 5) : 2018/ISO 9182-5 : 2013 Tools for Pressing – Guide Pillars Part 5 Type D, End-Locking Pillars with Flange (First Revision)	28 July 2018	IS 15424 (Part 5) : 2004/ISO 9182-5 : 1992 Tools for Pressing – Guide Pillars Part 5 Type D, End-Locking Pillars with Flange	28 July 2018
17.	IS 15448 (Part 4) : 2018/ISO 9448-4 : 2013 Tools for Pressing – Guide	28 July 2018	IS 15448 (Part 4) : 2004/ISO 9448-4 : 1991 Tools for	28 July 2018

	Bushes Part 4 Form C, Gliding Bushes, Headed, Type 1 (First Revision)		Pressing – Guide Bushes Part 4 Form C, Gliding Bushes, Headed, Type 1	
18.	IS 15448 (Part 7) : 2018/ISO 9448-7 : 2013 Tools for Pressing – Guide Bushes Part 7 Form F, Ball Cage Bushes, Flanged, Type 1 (First Revision)	28 July 2018	IS 15448 (Part 7) : 2004/ISO 9448-7 : 1991 Tools for Pressing – Guide Bushes Part 7 Form F, Ball Cage Bushes, Flanged, Type 1	28 July 2018
19.	IS 15448 (Part 8) : 2018/ISO 9448-8 : 2013 Tools for Pressing – Guide Bushes Part 8 Form G, Gliding Bushes, Stepped, Type 1 (First Revision)	28 July 2018	IS 15448 (Part 8) : 2004/ISO 9448-8 : 1991 Tools for Pressing – Guide Bushes Part 8 Form G, Gliding Bushes, Stepped, Type 1	28 July 2018
20.	IS 15548 (Part 9) : 2018/ISO 9448-9 : 2013 Tools for Pressing – Guide Bushes Part 9 Form B, Ball Cage Bushes, Plain, Type 2 (First Revision)	28 July 2018	IS 15548 (Part 9) : 2004/ISO 9448-9 : 1992 Tools for Pressing – Guide Bushes Part 9 Form B, Ball Cage Bushes, Plain, Type 2	28 July 2018
21.	IS 15448 (Part 10) : 2018/ISO 9448-10 : 2013 Tools for Pressing – Guide Bushes Part 10 Form E, Gliding Bushes, Flanged, Type 2 (First Revision)	28 July 2018	IS 15548 (Part 10) : 2004/ISO 9448-9 : 1992 Tools for Pressing – Guide Bushes Part 10 Form E, Gliding Bushes, Flanged, Type 2	28 July 2018
22.	IS 16595 (Part 5) : 2018/ISO 9241-5 : 1998 Ergonomic Requirements for Office Work with Visual Display Terminals (VDTs) Part 5 Workstation Layout and Postural Requirements	28 July 2018	NA	NA
23.	IS 16611 : 2018/ISO 20904 : 2006 Hard Coal – Sampling of Slurries	28 July 2018	NA	NA
24.	IS 16617 : 2018 /ISO 9931 : 1991 Coal – Sampling of Pulverized Coal Conveyed by Gases in Direct Fired Coal Systems	28 July 2018	NA	NA
25.	IS 16727 : 2018/ISO 23480 : 2013 Tools for Pressing – Sliding Plates	28 July 2018	NA	NA
26.	IS 16728 : 2018/ISO 23481 : 2013 Tools for Pressing – Cam Driver Plates	28 July 2018	NA	NA
27.	IS 16897 : 2018 Tobacco and Tobacco Products – Portion Packed Snus – Specification	28 July 2018	NA	NA
28.	IS 17005 : 2018/ISO 6266 : 2013 Alpine Skis – Determination of Fatigue Indexex – Cyclic Loading Test	28 July 2018	NA	NA
29.	IS/IEC 61331-1 : 2014 Protective Device Against Diagnostic Medical X-Radiation Part 1 Determination	28 July 2018	NA	NA

	of Attenuation Properties of Materials			
--	---	--	--	--

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneshwar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref : PUB/3/3/2018-19]

C. B. SINGH, Addl. Director General